

Da "tredil2011@pec.it" <tredil2011@pec.it>
"comune xv" <comunexvareaamministrativa@asmepec.it>, "arpac"
<arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it>, "protocollo@pec.aslavellino.it"
A <protocollo@pec.aslavellino.it>, "provincia avellino" <aua@pec.provincia.avellino.it>, "gori"
<protocollo@cert.goriacqua.com>, "regione" <uod.501705@pec.regione.campania.it>,
"atocaloreirpino@pec.it" <atocaloreirpino@pec.it>

Data lunedì 2 novembre 2020 - 17:47

Tredil Soc. Coop. Impianto riciclo rifiuti inerti via Sant' Antonio QUINDICI (AV), analisi acque scarico.

Si trasmette quanto allegato. Analisi Acque reflue .

Allegato(i)

862.20 TREDIL COSTRUZIONI acque reflue OTTOBRE.pdf (395 Kb)
863.20 TREDIL COSTRUZIONI acque di piazzale OTTOBRE.pdf (395 Kb)

REGIONE CAMPANIA

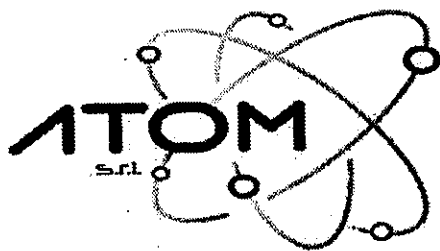
Prot. 2020. 0518741 03/11/2020 12,35

Mitt. : TREDIL COSTRUZIONI SOC. COOP. ...

Ass. : 501705 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica : 52.5. Fascicolo : 29 del 2020





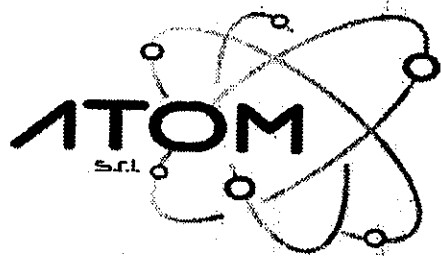
ATOM S.r.l. Via Nuova Sarno, 449 - 80036 Palma Campania (NA)
 mail: direzioneatomsrl@gmail.com - infoatomsrl@gmail.com
 Tel./Fax 0818241451

Rapporto di Prova n°	862/20
Del	lunedì 2 novembre 2020

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

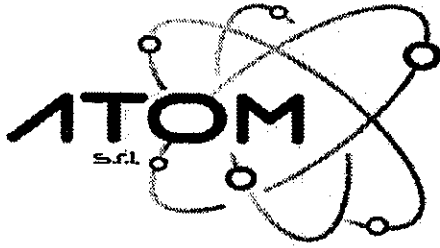
Oggetto:	Analisi chimica di un campione di rifiuti costituito da acque reflue e relativa classificazione ai sensi Dlvo 152/06.
Richiedente:	TREDIL COSTRUZIONI SOC. COOP. ARL - Via San Sebastiano, 15 - 83020 Quindici (AV).
Produttore:	TREDIL COSTRUZIONI SOC. COOP. ARL - Via San Sebastiano, 15 - 83020 Quindici (AV).
Unità Locale/Cantiere:	Via San Sebastiano, 15 - 83020 Quindici (AV).
Ciclo di Lavorazione:	Acque derivanti dai servizi dell'impianto.
Etichetta del Campione:	Acque reflue - Punto di prelievo: pozzetto fiscale prima dell'immissione in fogna.
Descrizione del Campione:	Campione costituito da acque reflue.
Prelievo effettuato da:	Campione prelevato dal personale Tecnico della Atom S.r.l. in data 22 Ottobre 2020. Riferimento nostro verbale di campionamento n° 119AT.
Procedura di campionamento:	APAT IRSA 1030
Data accettazione:	giovedì 22 ottobre 2020
Data inizio prove:	giovedì 22 ottobre 2020
Data fine prove:	lunedì 2 novembre 2020

Prova analitica	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite A	Limite b	Limite rilevabilità
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29-2003		7,68	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	1
Colore (dil 1/40 spess. 10 cm)	APAT - IRSA 2020 29/03		non percettibile	non percettibile	non percettibile	
Odore	APAT - IRSA 2050 29/03		non causa molestie	non causa molestie	non causa molestie	
Materiali Grossolani	L-319/76		assenti	assenti	assenti	
Solidi Sospesi Totali	APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003	mg/l	62	200	80	5
BOD5	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003	mg/l (come O2)	55	250	40	5
COD	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003	mg/l (come O2)	173	500	160	10
Alluminio	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,01	2	1	0,01
Arsenico	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	0,5	0,5	0,005
Bario	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,01		20	0,01
Boro	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,01	4	2	0,01
Cadmio	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	0,02	0,02	0,005
Cromo	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	4	2	0,005



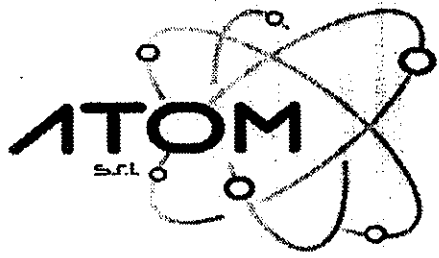
ATOM S.r.l. Via Nuova Sarno, 449 - 80036 Palma Campania (NA)
 mail: direzioneatomsrl@gmail.com - infoatomsrl@gmail.com
 Tel./Fax 0818241451

Rapporto di Prova n°			862/20			
Prova analitica	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite A	Limite b	Limite rilevabilità
Cromo Esavalente	APAT CNR IRSA 3150C MAN 29 2003	mg/l	<0,02	0,2	0,20	0,02
Ferro	EPA 6020A 2007	mg/l	2,6	4	2	0,01
Manganese	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,01	4	2	0,01
Mercurio	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,001	0,005	0,005	0,001
Nichel	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	4	2	0,005
Piombo	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	0,3	0,2	0,005
Rame	EPA 6020A 2007	mg/l	0,2	0,4	0,1	0,005
Selenio	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	0,03	0,03	0,005
Stagno	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,01		10	0,01
Zinco	EPA 6020A 2007	mg/l	0,6	1	0,5	0,005
Cianuri Totali	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	mg/l (come CN)	<0,005	1	0,5	0,005
Cloro Attivo Libero	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	mg/l (come Cl ₂)	<0,05	0,3	0,2	0,05
Solfuri	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	mg/l (come H ₂ S)	<0,1	2	1	0,1
Solfiti	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	mg/l (come SO ₃)	<0,1	2	1	0,1
Solfati	EPA 300,1 1997	mg/l (come SO ₄)	91,5	1000	1000	0,1
Cloruri	EPA 300,1 1997	mg/l (come Cl)	56,7	1200	1200	0,1
Fluoruri	EPA 300,1 1997	mg/l (come F)	<0,1	12	6	0,1
Fosforo Totali	APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003	mg/l (come P)	3,5	10	10	0,1
Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH ₄)	1,5	30	15	0,1
Azoto Nitroso	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	mg/l (come N)	<0,01	0,6	0,6	0,01
Azoto Nitrico	EPA 300,1 1997	mg/l (come N)	2,9	30	20	0,1
Grassi e Oli Naturali Vegetali	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003	mg/l	6,3	40	20	0,5
Idrocarburi Totali	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003	mg/l	3	10	5	0,5
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	mg/l (come fenolo)	<0,005	1	0,5	0,005
Aldeidi	APAT CNR IRSA 5110 A MAN 29 2003	mg/l (come HCHO)	<0,05	2	1	0,05



ATOM S.r.l. Via Nuova Sarno, 449 - 80036 Palma Campania (NA)
 mail: direzioneatomsrl@gmail.com - infoatomsrl@gmail.com
 Tel./Fax 0818241451

Rapporto di Prova n°			862/20			
Prova analitica	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite A	Limite b	Limite rilevabilità
Solventi Organici Aromatici	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/l	<0,005	0,4	0,2	0,005
Solventi Organici Azotati	MP 0122-R1/99	mg/l	<0,01	0,2	0,1	0,01
Tensioattivi Totali	MP-1403 R0/05	mg/l	2,3	4	2	0,1
Pesticidi Fosforati	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,05	0,1	0,1	0,05
Pesticidi Totali Esclusi Fosforati (Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin)	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,05	0,05	0,05	0,05
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,005	0,01	0,01	0,005
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,005	0,01	0,01	0,005
Endrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,001	0,002	0,002	0,001
Isodrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,001	0,002	0,002	0,001
Solventi Clorurati	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/l	<0,005	2	1	0,005
Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 C MAN 29 2003	UFC/100 ml	2400		5000	0
Saggio di Tossicità Acuta (Daphnia Magna)	UNI EN ISO 6341.1999		negativo	negativo	negativo	
LIMITE A: Allegato 5 tab.3 (scarico in pubblica fognatura) del D.Lgs. 152/06						
LIMITE B: Allegato 5 tab.3 (scarico in acque superficiali) del D.Lgs. 152/06						
N.B. i risultati si riferiscono solo ai campioni analizzati						
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza l'approvazione scritta						



ATOM S.r.l. Via Nuova Sarno, 449 - 80036 Palua Campania (NA)
mail: direzioneatomsrl@gmail.com - infoatomsrl@gmail.com
Tel./Fax 0818241451

Rapporto di Prova n°

862/20

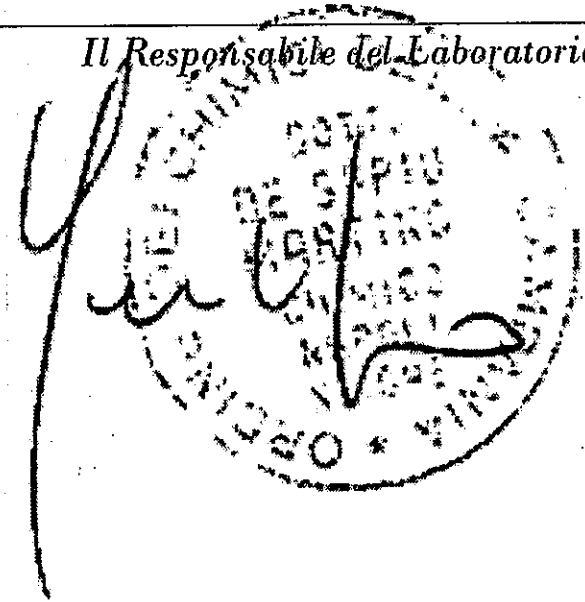
GIUDIZIO

Il campione esaminato risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dall'allegato 5 TAB.3 (LIMITE A "SCARICO IN PUBBLICA FOGNATURA") del D.Lgs. N. 152 del 03/04/06 in quanto le concentrazioni delle specie chimiche riscontrate sono risultate inferiori ai relativi limiti prescritti

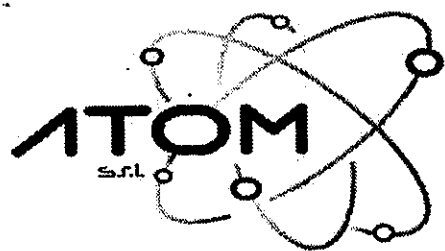
ESITO DI TOSSICITÀ ACUTA

Il campione in esame non manifesta tossicità acuta. Esso risulta idoneo per lo scarico in fognatura (D.Lgs 152/06) in quanto dopo 24 ore, alla concentrazione tal quale, il numero degli organismi (*Daphnia magna*) immobili è inferiore al 50%.

Il Responsabile del Laboratorio



FINE RAPPORTO DI PROVA



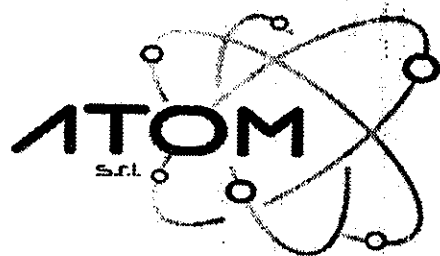
ATOM S.r.l. Via Nuova Sarno, 449 - 80036 Palma Campania (NA)
 mail: direzioneatomsrl@gmail.com - infoatomsrl@gmail.com
 Tel./Fax 0818241451

Rapporto di Prova n°	863/20
Del	lunedì 2 novembre 2020

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

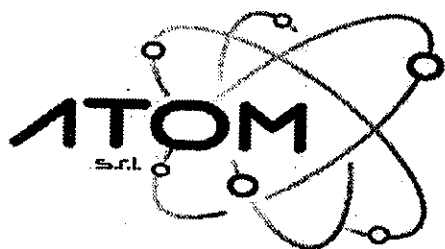
Oggetto:	Analisi chimica di un campione di rifiuti costituito da acque di piazzale e relativa classificazione ai sensi Dlvo 152/06.
Richiedente:	TREDIL COSTRUZIONI SOC. COOP. ARL - Via San Sebastiano, 15 - 83020 Quindici (AV).
Produttore:	TREDIL COSTRUZIONI SOC. COOP. ARL - Via San Sebastiano, 15 - 83020 Quindici (AV).
Unità Locale/Cantiere:	Via San Sebastiano, 15 - 83020 Quindici (AV).
Ciclo di Lavorazione:	Dilavamento piazzale.
Etichetta del Campione:	Acque di piazzale - Punto di prelievo: pozzetto fiscale prima dello scarico in corpo superficiale.
Descrizione del Campione:	Campione costituito da acque di piazzale.
Prelievo effettuato da:	Campione prelevato dal personale Tecnico della Atom S.r.l. in data 22 Ottobre 2020. Riferimento nostro verbale di campionamento n° 120AT.
Procedura di campionamento:	APAT IRSA 1030
Data accettazione:	giovedì 22 ottobre 2020
Data inizio prove:	giovedì 22 ottobre 2020
Data fine prove:	lunedì 2 novembre 2020

<i>Prova analitica</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Valore</i>	<i>Limite A</i>	<i>Limite b</i>	<i>Limite rilevabilità</i>
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003		7,46	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	1
Colore (dil 1/40 spess. 10 cm)	APAT - IRSA 2020 29/03		non percettibile	non percettibile	non percettibile	
Odore	APAT - IRSA 2050 29/03		non causa molestie	non causa molestie	non causa molestie	
Materiali Grossolani	L-319/76		assenti	assenti	assenti	
Solidi Sospesi Totali	APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003	mg/l	10,6	200	80	5
BOD5	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003	mg/l (come O2)	15	250	40	5
COD	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003	mg/l (come O2)	39	500	160	10
Alluminio	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,01	2	1	0,01
Arsenico	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	0,5	0,5	0,005
Bario	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,01		20	0,01
Boro	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,01	4	2	0,01
Cadmio	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	0,02	0,02	0,005
Cromo	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	4	2	0,005



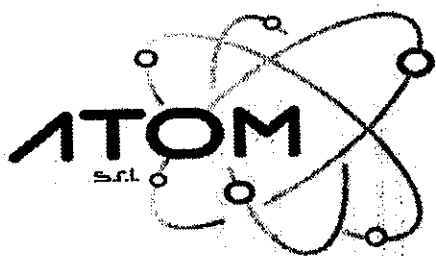
ATOM S.r.l. Via Nuova Sarno, 449 - 80036 Palma Campania (NA)
 mail: direzioneatomsrl@gmail.com - infoatomsrl@gmail.com
 Tel./Fax 0818241451

Rapporto di Prova n°			863/20			
Prova analitica	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite A	Limite b	Limite rilevabilità
Cromo Esavalente	APAT CNR IRSA 3150C MAN 29 2003	mg/l	<0,02	0,2	0,20	0,02
Ferro	EPA 6020A 2007	mg/l	0,35	4	2	0,01
Manganese	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,01	4	2	0,01
Mercurio	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,001	0,005	0,005	0,001
Nichel	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	4	2	0,005
Piombo	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	0,3	0,2	0,005
Rame	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	0,4	0,1	0,005
Selenio	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	0,03	0,03	0,005
Stagno	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,01		10	0,01
Zinco	EPA 6020A 2007	mg/l	0,2	1	0,5	0,005
Cianuri Totali	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	mg/l (come CN)	<0,005	1	0,5	0,005
Cloro Attivo Libero	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	mg/l (come Cl ₂)	<0,05	0,3	0,2	0,05
Solfuri	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	mg/l (come H ₂ S)	<0,1	2	1	0,1
Solfiti	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	mg/l (come SO ₃)	<0,1	2	1	0,1
Solfati	EPA 300,1 1997	mg/l (come SO ₄)	121,1	1000	1000	0,1
Cloruri	EPA 300,1 1997	mg/l (come Cl)	39,6	1200	1200	0,1
Fluoruri	EPA 300,1 1997	mg/l (come F)	<0,1	12	6	0,1
Fosforo Totali	APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003	mg/l (come P)	1,2	10	10	0,1
Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH ₄)	1,1	30	15	0,1
Azoto Nitroso	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	mg/l (come N)	<0,01	0,6	0,6	0,01
Azoto Nitrico	EPA 300,1 1997	mg/l (come N)	0,5	30	20	0,1
Grassi e Oli Naturali Vegetali	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003	mg/l	<0,5	40	20	0,5
Idrocarburi Totali	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003	mg/l	<0,5	10	5	0,5
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	mg/l (come fenolo)	<0,005	1	0,5	0,005
Aldeidi	APAT CNR IRSA 5110 A MAN 29 2003	mg/l (come HCHO)	<0,05	2	1	0,05



ATOM S.r.l. Via Nuova Sarno, 449 - 80036 Palma Campania (NA)
 mail: direzioneatomsrl@gmail.com - infoatomsrl@gmail.com
 Tel./Fax 0818241451

Rapporto di Prova n°			863/20			
Prova analitica	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite A	Limite b	Limite rilevabilità
Solventi Organici Aromatici	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/l	<0,005	0,4	0,2	0,005
Solventi Organici Azotati	MP 0122-R1/99	mg/l	<0,01	0,2	0,1	0,01
Tensioattivi Totali	MP-1403 R0/05	mg/l	0,5	4	2	0,1
Pesticidi Fosforati	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,05	0,1	0,1	0,05
Pesticidi Totali Esclusi Fosforati (Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin)	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,05	0,05	0,05	0,05
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,005	0,01	0,01	0,005
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,005	0,01	0,01	0,005
Endrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,001	0,002	0,002	0,001
Isodrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,001	0,002	0,002	0,001
Solventi Clorurati	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/l	<0,005	2	1	0,005
Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 C MAN 29 2003	UFC/100 ml	130		5000	0
Saggio di Tossicità Acuta (Daphnia Magna)	UNI EN ISO 6341.1999		negativo	negativo	negativo	
LIMITE A: Allegato 5 tab.3 (scarico in pubblica fognatura) del D.Lgs. 152/06						
LIMITE B: Allegato 5 tab.3 (scarico in acque superficiali) del D.Lgs. 152/06						
N.B. i risultati si riferiscono solo ai campioni analizzati						
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza l'approvazione scritta						



ATOM S.r.l. Via Nuova Sarno, 449 - 80036 Palma Campania (NA)
mail: direzioneatomsrl@gmail.com - infoatomsrl@gmail.com
Tel./Fax 0818241451

Rapporto di Prova n°	863/20
GIUDIZIO	
Il campione esaminato risulta CONFORME alle disposizioni previste dall'allegato 5 TAB.3 (LIMITE B "SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI") del D.Lgs. N. 152 del 03/04/06 in quanto le concentrazioni delle specie chimiche riscontrate sono risultate inferiori ai relativi limiti prescritti.	
VALUTAZIONE ALCUNA	
Il campione in esame non manifesta tossicità acuta. Esso risulta idoneo per lo scarico in acque superficiali (D.Lgs 152/06) in quanto dopo 24 ore, alla concentrazione tal quale, il numero degli organismi (<i>Daphnia magna</i>) immobili è inferiore al 50%.	

Il Responsabile del Laboratorio

FINE RAPPORTO DI PROVA